

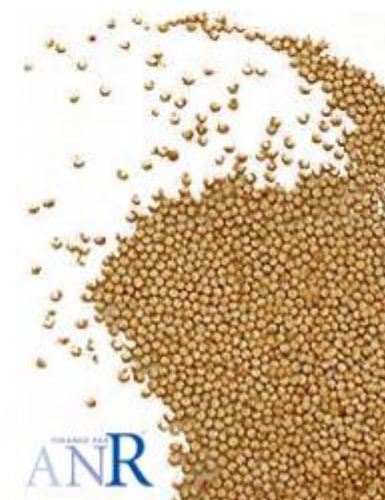


Universidad Católica del Maule
Instituto de Ciencias Sociales
Escuela de Trabajo Social
Semana Aniversario

**Campesinos de Chile central: diálogo Cultura y
Biodiversidad Agrícola *in situ***

**Lizbeth Núñez Carrasco, Didier Bazile, Eduardo Chia,
Henri Hocde, Jorge Negrete y Enrique Martínez**

Curico, 9 noviembre de 2009



imas.agropolis.fr



IMAS

Impacto de las Modalidades de Acceso a las Semillas sobre la diversidad de recursos genéticos en agricultura



• Quiénes Somos

- Ecólogos
- Ing. Agrónomos
- Ing. Comercial
- Geógrafos
- Biólogos
- Genetistas
- Trabajadora Social

- **Qué estamos haciendo**
- **Una Investigación ecológico - social franco chilena acerca de la conservación de la Biodiversidad Agrícola: el caso de la Quinoa en Chile**





¿qué nos une?

Ecología y Sociedad:

- ✓ La conciencia de que la actividad humana afecta el medio ambiente y al funcionamiento de la biosfera, incluida la existencia humana.
- ✓ La voluntad de cuidado por la **Diversidad Biológica** = la totalidad de especies, niveles de organización y procesos ecológicos. Basados en respeto mutuo e integrando distintas esferas del conocimiento de las sociedades humanas.
- ✓ La ecología social contribuye a valorar la diversidad biológica y cultural, provee un nuevo marco de referencia para repensar nuestros proyectos sociales y nuestra relación con el medio ambiente. Una nueva “*ética de la tierra*” es, a la vez, un deber moral y una actitud de prudencia en pro de la sobrevivencia humana.
- ✓ La constatación de que en los últimos años se pierde aceleradamente la Biodiversidad y la evidencia científica (Bazile 2006, Chia, 2007), de que la Conservación de la Biodiversidad es más exitosa si se aborda *in situ* más que *ex situ*.



imas.agropolis.fr



2/- Proyecto IMAS “Quinoa”



la Quinoa de Tarapaca (reg. I):
*Un espacio natural,
Una cultura campesina,
Un producto con usos*

Dawe, la kinwa mapuche (reg. IX):
*Una originalidad al sur con sorpresa,
Una tradición de las mujeres,
Una gastronomía local*



la ruta de la Quinoa (reg. VI):
*Un aislamiento,
Una cultura campesina,
Una gastronomía*

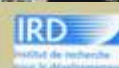
IMAS

Impacto de las Modalidades de Acceso a las Semillas sobre la diversidad de recursos genéticos en agricultura



**¡Biodiversidad es
sinónimo de Vida en la
tierra!**

**La biodiversidad
agrícola es considerada
como la multitud de
plantas, animales y
microorganismos en
los niveles genético, de
especies y de
ecosistemas. (FAO, 1997**

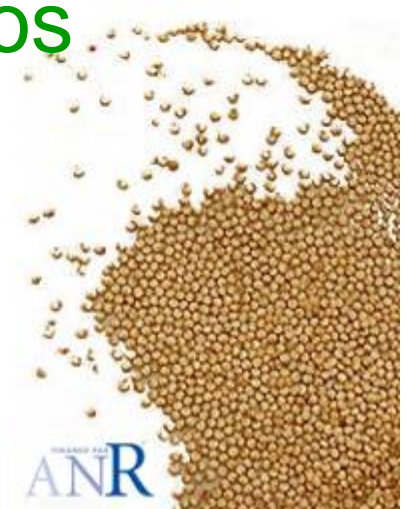


imas.agropolis.fr





- Comprender las representaciones Sociales acerca de la Conservación de la biodiversidad Agrícola
 - 8 meses de sondeo carácter etnográfico
 - Un año Estudio descriptivo de productores
 - Dos años Incorporación de tesis de Trabajo Social.
 - Dos años Constitución Comité científico Nacional e Internacional
- Investigación Acción con colectivos campesinos en Cooperativas



imas.agropolis.fr



El Caso de la Comuna de Paredones



Provincia Cardenal Caro Comuna Paredones

Litoral costero en el borde oeste de la región de O'Higgins donde habita el 5,2% de la Región

Enclave campesino tradicional. Alto porcentaje de pobreza y una tasa de analfabetismo del 18,2 %.

Migración de la población joven y económicamente activa, hacia otras provincias o regiones del país, pues las fuentes de trabajo se reducen a actividades agrícolas de temporada

Pequeños productores agrícolas o de economía familiar campesina.





1. Introducción - Problemática

- La Biodiversidad en general nos brinda servicios directos como alimentos y materias primas e indirectos como las interacciones entre las especies que permiten el control de la erosión, purificación de aguas, polinización.
- La Biodiversidad Agrícola es producto de las interacciones entre el medio ambiente, los recursos genéticos y los sistemas sociales de gestión y prácticas, usados por los agricultores, asimismo, es el resultado de una selección cuidadosa y un desarrollo creativo a lo largo de milenios. (FAO, 2007).
- El 75% de las explotaciones censadas (Censo Rural, 2007), que producen los alimentos para el mercado interno son pequeñas o medianas.



imas.agropolis.fr





- **Tradiciones campesinas** destacan por la creatividad en la preservación de la biodiversidad agrícola. Uso de técnicas como experimentación, ensayo, demostración y constante reflexión y diálogo entre pares.
- **Trabajo agrícola** se basa en conocimientos tradicionales, producción en y desde **la cultura**, Representaciones Sociales.
- **La gastronomía**: expresión de la cultura en la mesa y de la Biodiversidad del territorio.
- **Los agricultores son poderosos articuladores entre recursos naturales y capital sociocultural.**

¡La cultura campesina es una expresión de diversidad cultural!



imas.agropolis.fr





La quínoa es una planta andina reconocida por la OMS y la FAO como productora de un grano cuyas características superan a los cereales más conocidos, es uno de los alimentos vegetales más completos.

Es un alimento sumamente nutritivo debido a su calidad proteica sobresaliente y alto contenido de una serie de vitaminas y minerales.

Carece de gluten favoreciendo a los celíacos y contiene saponina de múltiples utilidades.

La FAO la seleccionó como un cultivo destinado a ofrecer seguridad alimentaria en el Siglo XXI



2. Objetivos

General: Describir la cultura de la quinoa expresada en prácticas agrícolas, sociales y gastronómicas.

Específicos:

- Identificar y analizar las prácticas agrícolas en la producción y consumo de quinoa
- Identificar y analizar la gastronomía tradicional
- Comprender la dimensión endógena de la cultura de la quinoa



3. Materiales y Métodos



- **Material:**
 - Muestra: 18 productores y consumidores de Quínoa de la comuna de Paredones región O'higgins
- **Métodos:**
 - Entrevistas semi estructurada aplicada través de un cuestionario
 - Observación no participante
 - Análisis de información secundaria
 - Entrevistas en Profundidad a líderes
 - **Técnicas de procesamiento**
 - Estadísticas descriptivas para variables de estudio sobre prácticas agrícolas
 - Análisis de Discurso para la Dimensión Endógena de la Cultura

4. Resultados

- 18 pequeños productores edades desde 40 hasta más de 80 años, casados, mayoritariamente varones, analfabetos o con estudios básicos incompletos.
- Viven en sus propiedades, con familias, compuestas por la pareja adulta o adulta mayor con hijos y/o nietos. En viviendas de adobe y madera.
- Su principal actividad económica es la agricultura tradicional, algunos son temporeros.
- La tierra que trabajan es propia, en algunos casos es recibida en sistema de mediería o cedida por terceros.





Prácticas Agrícolas:

El arado en septiembre, usan tracción animal. Obtienen la semilla, de sus propias cosechas o regalos. Optan por terrenos arenosos, marginales mullidos y limpios, propiciando absorción del agua. Ocupan espacios reducidos, donde también cultivan cereales, leguminosas, papas y choclos.

La siembra en octubre, hasta 4 kilos de semillas [por hectárea], ocupan las orillas de los predios separan cosechas o predios. El método de siembra más frecuente es "al voleo" esparciendo con las manos (Gamboa, 1996) y pasan rastras.

¡No usan fertilizantes y el manejo del agua es fundamental!

En marzo, cuando ha cambiado de color, seca y semillas consistentes, la cortan en panojas con hechona, "es la misma herramienta que utilizaban los indígenas en sus cosechas". (Tagle & Planella, 2002:63), apilándolas en gavillas sobre un material que impida contacto con el suelo.



imas.agropolis.fr





• Gastronomía

- La quinoa requiere un proceso de desaponificación (Mujica, 2004; Tagle & Planella 2002), sometiendo la semilla a sucesivos lavados en agua, “*sistema de siete aguas*”.
- Este conocimiento proviene del traspaso oral.
- Se come especialmente en invierno, le otorgan propiedades como aportar “*calor*” y energía.
- La comen en guisos y sopas, postres, bebidas alcohólicas “*pihuelo*” y no alcohólicas, productos horneados, harina tostada.
- Saben que ofrece muchos desafíos en las etapas de cosecha y poscosecha, pero esto no los desanima y continúan sembrándola por el valor gastronómico que le asignan.



5. Conclusiones

- Quienes más valoran este cultivo son adultos mayores que hacen referencia inmediata a sus tradiciones.
- La generación más joven ve en esta semilla una oportunidad de negocio debido a la amplia difusión que ha tenido en los medios de comunicación del país, en los últimos cinco años, en busca de una alimentación sana o de un negocio exportador.
- Saben muy bien la laboriosidad que significa esta cosecha por lo que para su cultivo a escala, sólo se arriesgan cuando cuentan con una mecanización del proceso que les garantice éxito



IMAS

Impacto de las Modalidades de Acceso a las Semillas sobre la diversidad de recursos genéticos en agricultura



Es una cosecha que destinan a autoconsumo, ventas menores u obsequio.

La siguen sembrando por sus bondades gastronómicas y sus propiedades como un alimento que les brinda mucha energía y varias horas sin hambre y *“porque es una tradición que uno tiene poh señorita”*.

Constituye parte del patrimonio inmaterial de Paredones, reconocen en esta siembra costumbres y conocimientos de sus padres, la cultivan desde su infancia asociándola a recuerdos familiares y comunitarios.

Por las propiedades de esta especie y el adecuado conocimiento de estos productores, se conserva, en poco terreno obteniendo abundantes cosechas.

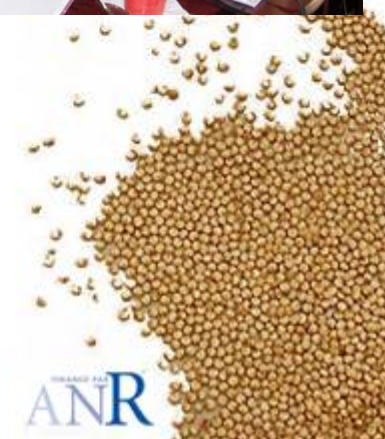


imas.agropolis.fr





Estas tradiciones evidencian una sabiduría ancestral que se despliega en prácticas agrícolas, económicas y sociales, ambientalmente sustentables, es un modelo de producción local de sus alimentos, basado en la biodiversidad de su ecosistema que permite la conservación *in situ* del cultivo.



imas.agropolis.fr

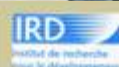


IMAS

Impacto de las Modalidades de Acceso a las Semillas sobre la diversidad de recursos genéticos en agricultura

**Una comunidad sana es aquella
que cuida a las personas que la
integran y se caracteriza por
contar con personas sanas (David
Korten, 1996)**

¡Muchas Gracias!



imas.agropolis.fr

